		A.=														Application/Control No. Applicant(s)/Patent																					
	Index of Claims														ppli	ica	itio	n/Co	ontro	1 IC	NO.			A R	ppli eex	caı am	nt(s ina	i)/Pi tior	atei 1	nt u	ınder						
														4	10/912 740											Reexamination SIMMONS, ROBERT J.											
														10/812,749 Examiner											nit		, 17			1 J.							
				Ш			Ш																														
186181 1861 88181 1818 1818 1818 1818 1818 1818 1818 1818 1818 1818 1818 1818													Gina M. Lupino										3	<u> </u>				\perp									
			√	Re	ejec	cted				(Throu	Through numer				ſ	N	Nor	n-Ele	ect	ed		A	Appeal]									
			\vdash	 				-	Cancelled					-	-						H	••••				ł											
				Al	lov	ved			÷		Re	Restricted					1	Inte	erfer	en	се		0	Objected													
	Cla	im				Da	ate			\neg	Cla		D	ate			\neg	ſ	Cla	aim	T			Da	ite			\neg									
				Ī	Т	T	Ť	T	T	П			Т	Т	П	T			П			<u> </u>	П		T	Т	Т	Т		П							
	Final	Original									Final	Original									Final	Original					ŀ										
	 	1	1	\dashv	\dashv	+	十	+	+	Н	-	51	+	+	\vdash	┪	\dashv	+	\forall			101	H	1	\dashv	\dagger	+	十	\vdash	Н							
		2	V		\Box	ユ			oxdot			52		T	П				П			102	П		\Box	Т		\top	\Box								
	<u> </u>	3	1	_	_	4	+	\bot	╄	Щ		53	_	+	\sqcup	4	_	4-	\perp			103	$\vdash \vdash$	4	+	+	+	+	L	Н							
	-	4 5	1	\dashv		+	+	╬	+-	Н	-	54 55	+	+	╁	-	ᅱ	╬	+	ŀ		104	╁	\dashv	+	+	╫	╁	\vdash	Н							
	_	6	7	\dashv	+	╅	+	╁	╫	Н		56	+	+	╁	\dashv	┪	+	+	ŀ		106	H	\dashv	+	+	+	+	H	Н							
		7	H	\dashv	7	\top	十	十	\top			57	_	1	Ħ	ヿ	\dashv	\top	П			107	111	T	\dashv	\top	+	\top		П							
		8				1						58			Ш				\square			108				\perp											
		9			\perp		\perp					59	\bot	\perp	Ш	\perp		\perp	\perp			109	Ш	_		1		\perp	$oxed{oxed}$	Щ							
		10	Ш	_	4	\perp	+	\perp	\perp	Ц.		60	4	╀-	╀	4	_	_	+	- -		110	\vdash	4	_	_	+	_	⊢	Н							
		11 12	-	\dashv	+	+	+	+	+	Н	-	61 62	-	╀	╌┼	-+	-		+	ŀ		111 112	₩	\dashv	+	+	+	+	\vdash	Н							
		13	-	\dashv	╅	+	+	+-	+	\dashv	-	63	+	+	\vdash	\dashv	\dashv		+	•		113	\vdash	\dashv	\dashv	+	+	╁	\vdash	Н							
		14	Н	\dashv	+	+	+	+	+	\dashv		64	+	+	\vdash	7	\neg		+	1		114	\Box	Ħ	\dashv	\top	\top	T	T	Н							
		15		_	寸	7	T	+	T	\Box		65	\top	T	Ħ	7	ヿ		\Box			115	П	╗	一	十	T	Τ		П							
		16			\Box			$oxed{oxed}$				66					\Box			-[116	П														
		17	Ш		4	\perp	4	\bot	\perp	Ц.		67	Ц	_		\dashv	_		\sqcup			117	Ш	_	_	\perp	_	_		Щ							
		18	Щ	_	\dashv	\perp	+	\bot	\perp	Ш		68		4	\vdash	4		- -	$\downarrow \downarrow$	-		118	\sqcup	4	+	4	+	+	\vdash	Н							
		19 20	\vdash	-	+	+	+	+	+	\dashv		69 70		╀		\dashv		+	+			119 120	\vdash	-	+	+	+	+	\vdash	Н							
	-	21	$\vdash \vdash$	\dashv	+	+	+	+	+	\dashv		71	+	+	+	\dashv	-	+	+	-		121	+	\dashv	+	+	+	+	\vdash	Н							
		22	\vdash	+	\dashv	+	十	+	+	\vdash		72	+	+	+	\dashv	-1	+	+	-		122	\vdash	+	+	+	+	+	\vdash	H							
		23	Н	\dashv	\dashv	\top	\top	十	\top	H		73	\top	\top	T	7	┪	\top	\forall			123	口	7	十	+	\top	\top	✝	\vdash							
		24			╛		\perp					74										124															
	_								1 -	. 7		_ _T			. —	- 17		_		г				- 1	т-		_			1							

1 1				1			I	I!	LI						- 1								L				ш	\Box	لــــا		-		
	1	1					<u> </u>			\Box			51				$oxed{oxed}$			\perp	oxdot] .		101									
	2	1											52				\perp				\perp]	L	102			Ш	Ш	Ш	Ш	Ш		
	3	1											53				\Box]	. [103			Ш	Ш		Ш	Ш		Ш
	4	1								\Box			54				\bot	_	ᆚ	L	上	1	Ĺ	104		L	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш		Ш
	5	1					<u> </u>	L_					55				\perp	Ц	ᆚ	┸	\perp	j	L	105			Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	_	
	6	4						L					56			_	_		\perp	┸]	L	106			Ш	Ш			Ц	_	Ш
	7									\Box			57				\perp	\perp	\perp	┸	┸]	Ĺ	107		$ldsymbol{ld}}}}}}$	Ш	Ш	Ш	Щ	Ц	Щ	Ш
	8							L		┙			58			\perp	\perp	\perp	\perp	┸	L	╛	L	108		$ldsymbol{ld}}}}}}$	Ш	Ш		Ш	Ц		Ш
Ш	9						L	L	Ш	╝			59			\perp	_	\perp	ᆚ	┸	上		L	109		L	Ш	Ш		Щ	Ц		Щ
	10						<u> </u>		Ш	ᆚ			60			_	_	\perp	ᆚ	\perp	\perp	1	L	110			Ш	Ш	Ш	Щ	Ш	_	Ш
	11					Ш	┖	L	Ш	_			61				4	_	4	┸	┸	1	L	111		Ш	Ш	Ш	Щ	Щ	Щ	_	Ш
	12					_	<u> </u>			_			62		Ш	_	4	\bot	_		1	۱.	Ļ	 112		Щ	Ш	Ш	Щ	Щ	Ц		Ш
	13					_	╙		Щ	ᆚ			63			\bot	4	\perp	_	┸	┸	1	·	113			Ш	Ш	ш	Ш	Ш	_	Ш
	14			_			╙	L	Щ	_			64			_	ᆚ.	\perp	丄	┸	↓_	_	L	 114		Щ	Ш	Ш	Ш	Ш	Ц	_	Ш
	15	Щ.	Щ.	Ш		L.	$oxed{oxed}$	\vdash	Ш	_			65				4	4	\perp	1	1	1	L	 115		\perp	Ш	Щ	Щ	Щ	Щ	_	Ш
$\sqcup \sqcup$	16	Щ	Ш	Ш		oxdot	oxdapsilon	\vdash	Щ	_		igsquare	66			_	4	_	\bot	4	1	1	L	116		Ш	Ш	Ш	ш	Щ	Щ	_	Щ
\sqcup	17	Ш	Ш	Ш		Щ	╙	$oldsymbol{oldsymbol{\sqcup}}$	Ш	_			67			_	_	_	4	4	1	1	L	117		Ш	Ш	Ш	Щ	Щ	Щ	_	Ш
\sqcup	18	Ш		Щ		Ш	$ldsymbol{oxed}$	\vdash	Ш	_			68				\dashv	_	4		1_	1	L	118		Ш	Ш	Ш	Щ	Щ	Щ	_	Ш
	19		\Box			_	<u> </u>	┖	Ц	_			69			_	4	\dashv	_	\perp	1	1 :	L	119		Ш	Ш	Ш	Ш	Щ	Ш	_	Ш
	20					_	╙	┖	Ц	_			70			_	4	\perp	\perp	1	1	1	L	120		Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	_	Ш
	21							L	Ш	_			71			_	4	\perp	_	_	1] .	L	121		Ш	Ш	Щ	Ш	Ш	Щ		Ш
	22	П				$ldsymbol{ld}}}}}}}$	╙	乚	Щ	ᆚ			72		\Box	_	4	_	_	┸	┸	1	L	 122			Ш	Ш	Ш	Ш	\Box	_	Щ
\sqcup	23	Ш		\Box			上	┖	Ш	ᆚ			73			_	4	4	_	┸	┸	1.	L	 123			Ш		\square		Ш	_	Ш
\sqcup	24						┖	┖	Ш	ᆚ			74			_	4	_	_	┸	1	1	Ļ	 124			Ш	Щ	Щ	Ш	Щ		Ш
	25						ļ	<u> </u>	Щ	4			75	_	_	4	4	4	4	┸	╄	4	ŀ	125			Ш	Ш	Ш	Ш	Щ	_	Ш
\vdash	26						┞	L	Щ	ᅴ			76			_	\dashv	4	4	┵	┸	┨.	L	126			Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	_	Ш
	27					Ш	<u> </u>	ᆫ	Ш	_			77	_	_	_	\dashv	4	_	\bot	\perp		Ļ	 127			Ш	Щ	Щ	Щ	Щ	_	Щ
\vdash	28					_	<u> </u>	<u> </u>		_	- 1		78	_	_	4	\dashv	4	4	1	丰	4	L	128			Ш	Ш	Ш	Щ	Щ	_	Ш
	29					L_	<u> </u>	Ш	Щ	_			79	_	_	4	4	_	_	4	4_	١.	L	 129	_		ш	Ш	Щ	Ш	\Box	_	Ш
\sqcup	30			Ц			L	L	Щ	_			80			4	4	4	_	4	↓_	4	L	 130			Ш	Ш	Щ		_	_	Ш
\vdash	31					_	L		Щ	_			81	_		_	\dashv	4	4	4	╄	4	L	 131			Ш	Ш	ш	Щ	\sqcup	_	Щ
\sqcup	32					<u> </u>	ㄴ	L		_			82	_	_	4	4	_	4	4	1	4	L	132			Ш	Ш	Ш	Ш	Щ	_	Ш
\vdash	33			_			L		Щ	_			83	_	_	_	4	_	4.	_	<u> </u>	4	L	 133			Ш	Ш	Ш	Ш	\square	ᅬ	Ш
\sqcup	34						_			_			84	_		_	\dashv	4	4	┸	╀	1	L	134			Ш	Ш	Н	Щ	\sqcup	_	Ш
\sqcup	35					_	_	Щ	Щ	4			85	_		4	4	4	_	┵	丰	1	L	135			Ш	Ш	Щ	Щ	\sqcup	_	Ш
$\sqcup \sqcup$	36	Ш	Щ	Щ		Щ	⊢	Ш	Щ	4		\sqcup	86	_	_	_	\dashv	_	\perp	\bot	\bot	1	L	136		\vdash	Ш	Ш	Щ	Щ	Щ	_	Щ
\vdash	37		Щ			<u> </u>	!	_	\Box	\dashv			87	_		_	4	4	4	4	+	1	L	 137	_	\Box	Ш	Ш	لـــا	Щ	\perp	\blacksquare	Щ
\vdash	38					 	<u> </u>			_			88	_	_	_	4	4	4	4	+-	1	L	 138		Щ	Ш	Ш	\square	Щ		_	Щ
	39	\Box				_	$ldsymbol{f eta}$	_		_			89	_	_	_	4	4	_	4	4	1	L	 139		Щ	Ш	Ш	Щ	Щ	\dashv	_	Щ
\sqcup	40					lacksquare	Ц.	_		_			90	_	_	_	4	4	4	4	4-	1	L	 140	_	Щ	Ш	Ш	Ш	Ш	Щ		Щ
$\sqcup \sqcup$	41					Щ	<u> </u>	_		_	į		91	_		4	\dashv	\perp	\perp	4	_	1	L	141		Ш	Ш	Ш		Щ	Щ		Ш
├ ──┤	42	Щ				<u> </u>	<u> </u>	_	\sqcup	_	į		92	_	_	4	4	4	\bot	\bot	\bot	4	L	 142		Щ	Ш	Ш	Щ	Ш	\sqcup		Щ
$\vdash \!\!\! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \!$	43	Щ				Ш	<u>L</u>	Ц	Щ	_			93	_		4	4	\perp	\perp	┸	\perp	1	L	143		Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	Ц	_	Ш
 	44	\Box				Ш	<u>L</u>	L.,					94		_	4	4	_	\perp	\perp	\perp	1	L	144		Щ			Ш	Ш	Щ		Ш
\sqcup	45	Щ	_		_		<u> </u>	L	Щ	_			95	_		_	4	_	\perp	4	┸	1	L	145	_	Щ	Ш	Ш	Щ	Щ	Щ		Ш
$\sqcup \!\!\! \perp$	46		_	ļ		Щ	L	_	Ш	_			96		_	4	山	\perp		4	\perp	1	L	146		Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	Щ		Ш
$\sqcup \!\!\! \perp$	47			_		Ш	L	L	Ш	_			97			4	_	4	4	\perp	1	1	L	147		Ш	Ш	Ш	\square	Ш	니		凵
┝	48	_	_	_	_	Щ	匚	Щ	Щ	_			98	_	\dashv	4	\dashv	\perp	\perp	4	\bot	1	L	148		Ш		Ш		Ш	Ц		Ш
	49	_	_	_	_	Щ	<u> </u>	Ш	Щ	4			99	_		_	4	4	\bot	丰	\bot	1	L	149		Ш	Ш	Ш	Щ				Ш
Ш	50	\Box				L	L				ŀ		100							\perp	\perp].	L	150		L		Ш		Ш	Ш		لــــا